

Title (en)

Drum brake and plate-web-shoe assembly associated with such a brake

Title (de)

Trommelbremse und Einheit aus Grundplatte, zentralem Zylinder und Bremsbacke, die mit einer solchen Bremse verbunden ist

Title (fr)

Frein à tambour et ensemble plateau-âme-patin associé à un tel frein

Publication

**EP 1930615 A1 20080611 (FR)**

Application

**EP 07121592 A 20071127**

Priority

FR 0610652 A 20061206

Abstract (en)

The brake has a core applying a shoe and its friction lining against a drum in response to a brake control. An elastic return unit e.g. spring (22b), of the core is integrated to the shoe for separating the core from the drum when the brake stops. The shoe slides on a plate along a radial direction. The plate has a relief (8) to retain the shoe by traction when the shoe is subjected to a tangential constraint at circumference of the plate. The relief has a flat part at its top, where the part is parallel to a plane of the plate on which the core slides.

Abstract (fr)

Frein à tambour comportant un tambour de roue coiffant un plateau (1) sur lequel est monté au moins un patin (2,3) avec une garniture de friction (2a,3a), une âme (9,10) appliquant le patin et sa garniture de friction contre un bord intérieur du tambour en réponse à une commande de freinage. Le patin coulisse sur le plateau suivant une direction essentiellement radiale de ce plateau. Le plateau comporte un relief, transversal au plan du plateau, relief dont des parois transversales au plan du plateau et orientées vers le centre du plateau guident le patin lors d'un déplacement radial vers le bord du plateau. Ces mêmes parois latérales solidaires du plateau retiennent par traction le patin le long de sa paroi intérieure lorsqu'il subit une contrainte tangentielle à la circonférence du plateau. Le relief comporte à son sommet une partie plane parallèle au plan du plateau sur laquelle s'appuie et coulisse l'âme.

IPC 8 full level

**F16D 51/14** (2006.01); **F16D 65/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F16D 51/10** (2013.01); **F16D 51/14** (2013.01); **F16D 65/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2503489 A 19500411 - JAMES JR THOMAS
- [A] US 2733779 A 19560207
- [A] FR 2847627 A1 20040528 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1930615 A1 20080611**; BR PI0705375 A 20080722; CN 101196222 A 20080611; FR 2909739 A1 20080613; FR 2909739 B1 20091204

DOCDB simple family (application)

**EP 07121592 A 20071127**; BR PI0705375 A 20071206; CN 200710196781 A 20071206; FR 0610652 A 20061206